ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАІНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

26	09	2022року	No 6
-		porty	112

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	доктора філософії	
West of the second seco	(назва ступеню вищої освіти)	
галузь знань	13 Механічна інженерія	
	(шифра пазва газілаг)	-
спеціальність	133 - Галузеве машинобудування	
60	(шифр і назва спеціальності)	
спеціалізація		
	(пазва специантації)	•
освітня програма	Галузеве машинобудування	
(освітньо-професійня, <u>освітньо-наукова)</u>	(назва освітньої програми)	
форма навчання	заочна	
	(денна, заочна (дистанційна))	

ПОГО НОВОМЛИНЕННО РЕНИВ ОТНОВОМЛИНЕННО ОТНОВОВНО ОТНОВОВО ОТНОВОВНО ОТНОВОВНО ОТНОВОВНО ОТНОВОВНО ОТНОВОВНО ОТНОВОВН

· І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		Вере	есен	Ь		Ж	овте	НЬ			Лист	гопа,	Д		Гру,	день	š		C	ічен	Ь			Лю	гий		Е	Sepes	ень	7	К	вітен	Ь		T	раве	нь			Черв	ень			Лип	ень			Ce	рпен	J.L.	
/pc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		-	-	0 3	_	32 3	_	35	_	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
₹	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16 2	3 3	0	6 1	3 20	-	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22 2	9	5 1	2 19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
1								У			У			У					E	ΗÁ	HA	К	К				У		1	/			У	1					Е	Е	HA	К	К	К	К	К	К	K	K	К	К
II_								У			У			У					E	E	HA	К	К				У		1	/			У						Е	E	E	К	К	К	К	K	K	К	K	K	K
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Е	К	HA	HA	К	К	К	HP	HP	HP	HP	HP	IP H	PH	PF	IP H	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HA	HA	К	К	K	К	К	K	К	K	K	K
IV	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	К	HA	HA	К	К	К	HP	HP	HP	HP :	HP	IP H	PH	PH	IP H	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	К	К	К	K	K	K	K	HZ

ПОЗНАЧЕННЯ: - Теоретичне навчання	3	Τ	-	Заліковий тиждень	П	7	Практика	HP		Наукова робота
У - Установча сесія		E	-	Екзаменаційна сесія	К	-	Канікули	НА	12	Наукова атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Kypc	Теоретич не навчания	Заліковий тиждень	Екзамена ційна сесія	Практика	Наукова	Наукова атестація	Канікули	Усього
I	32	2	3			3	12	52
11	33	I	5			1	12	52
Ш		1		16	18	4	13	52
IV					38	3	11	52
a30	65	4	8	16	56	. 11	48	208

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Науково-педагогічна практика	5	16	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

-																V,	ΠA	AH HA	B4	ЛЫ	1010	ПР	ОЦЕС	У	2000																											
			Pour	0,461.7	а семес	трами		ن			Kiri	жісті.	голин															Po	mont	1 4361 1	годи	Han Ta	а кред	итах за	а курсі	ами г	семест	рами														
a Offil Offil				ΚV	рсош	E.		Кількеть кредитів СКІС			a	литор	ZNH							Ткур	c			T				11	курс		-	-15-74	T				111	курс									IV KV	VINC		_	_	-
Ē			HK.			ээраху иково-графиян т розраху икові роботи	H.	Ē	=			V TO	и числ	11.	Ē																77.00	(семес	три	10000		7150											-1-				-
0	ПАЗВА ПАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІІ	H	1			12 2	E Pos	50.00	900						Poé			1				2							1		4				.5					6					7					X	2007	\neg
6	ATECIALII	aMc	калики,	N. M.	12	ROB	E ad	N N	1	1 3		_	. F	аторш	2			ииг		2	- 1	один		2		годин		10		ro;	ин		C		годин	i i	2		'ro	лип		2		10,0	MII.		2		10.0	HII		2
Hitch		2	2	проскти	роботи	IIKO IN E	P. 2	KECT	aransı	BCLOSTS.		зекин	практичии,	par	эстійна		- N	оратории		ğ	=	3 2	2	5	-	пиэрськи	. 2	обота редития СК		- IX	III.		S		N E	. 2	жта едити СКТ		_ 3	=	2	3		_ 2	=	9	3		_ 2	= .	,	3
- 1			фил	-		Ospi	THO:	Ę	5			-	CNI	300	CaMe	_	Date:	Dar.	2	Ē .	- 15	житарські бераториі	E 2	Ē	_ 1	abc	чести	2 E	1_	ичии преви	or i	-	ULLIB	- 1	ape	1	, E		III-III	O.	Ē .	Ē		ipc.	OI I	Ε,	MITIB		120	lo la		Ē
						pog d	-	_		1			-	-	3	ekin	Pak	000	бота	spearing	Pak	90	MOG	5	HINE		New .	E 2	KILL	Naki MIII	9	1601	5	KILL	III do	MOC	2 2	KI	TAIN.	g g	MOC	200	KE	3 1	Gob	S 1	200	1		Cop	190	100
	2	3	4	5	6	7	8	9	10			12	13	14	15	16	17	19		_	1 22	22	3.5	26	26	3 3	0 3			E 3	-	3 6	3.6	36 3	3 8	- 3	2 2	1 2	1 3	2	3 2	2	3	= 3	3 3	7 2	Z	=	= 3	4	-8-	Ξ
															1.5			КЛ 3/							20]	27 1 2	h 25	31,	1 31	32	33	14	35	36 3	/ 38	39	40)	41	42	43	44	4.5	46	47	48	49	50	51	52	53	54 5	55
OK 1	воземна мова для наукового сплкувания					-												1.1 ОБ																																		
OK 2 c	Di trondus travera i en manona		1,2,3			-	-	12	360	-	_		36		324	-	10		80	-	10	4	80		_	8	82	3	-	8		82	3																			
OU. N	методология, организация та технология наукових дослижень			-		-	-	6	180		8	-	6		162	6	4		80	3	5 2	18	82	3	-	-	+	+-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		_		-		_		_					_	_	
OK 3		3						9	270	2	6	16		10	244	6		4	80	3	5	4	80	3	4	2	84	3																			1					
-	Усього гобов'язкових дисциплін	3	$\overline{}$		\perp	\Box			810	-	_		42		730	12	14	4 2	40	9 1	2 12	1 4	242	9	1	8 2	16	6 6		8		82	3	\neg	\top	\top	\top			\Box	_			\neg	\neg	\neg	\neg	7	-	+	+	\neg
	Усього з двенивлін загальної підготовки	3	6			\perp		27	810	8) ;	28	42	10	730	12			_		2 12	-	242	9	4	8 2	16	6 6		8		82	3	I									\neg	\neg	1		\uparrow	1	1	1	1	\neg
																5.2		КЛ ПР 2.1 ОБО						1																												
OK 4 11	рогресивні технологи в малинюбудуванні	1				T	- 1	4	120	1:	,	6	6	-1	108	6	6		08			T	 	- 1				_	-	1	-	-	-			_	1	-	_		-	_				-	-					_
OK 5	озрахунок та конструювания сучасного металообробного бладиания	4						4	120	12	_	6	1	6	108			1	170	1	+			1		+	T	t	6	П	6	108	4	+	+		-			H	+	+	$\overline{}$	+	+	+	+	+	+	+	+	-
OK 6	орумостворення поверхонь деталей, піструментальних оверхонь та їх комп'ютерне моделювання		3					3	90	8		4		4	82			1	1	T	T	T			4	4	82	3	Ė			+	\dagger	+	T	İ					1		\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	-
OK 7	озробка нахвових проектів та контроль якості в процесах гримання нахвових знань	4						1	120	12		6	6		108			T	1	T							T	\vdash	6	6	1	108	4	+		1							1	\forall	+	+	1	1	+	+	+	-
	Усього з обов'язкових дисциили	3	1				\dashv	15	450	44	1 2	2	12	10	406	6	6	1	08	1	+	-	1	+	1	1	82	1 2	12	-	7	216	0	+	-	-	-	\vdash	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	_
															п дис	сциі	1ЛІН			ним	вибо	PON	1 3ДО	БУВА	IA BI	шо			12	0 1	0 12	101	0 1			_	_		_													-
BK I	эхвэнэ-техничн та ниформацийн ресурси й натентио- формацийн дэслижения																	T	T	T	T	T	П	T	T	T	T	Ť			T	7				Т				T	T	-	\neg	\neg	\neg	-			-			-
	равове регулювания авторелжого права	2						4	120	12		6	6		108					0	6		108	4																												
	етоди опшования параметрия математичних моделей за					\rightarrow	-			-		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+	-		_		_	+	_	_	-					- !		_		_							
.10	шими експериментальних дое и ркень.	3						4	120	1,2	1	5		6	108																													.								
108	етоди проведения, обробки та предетавления спериментальних досліджень	1						•	120	1,2				6	108										6	6	108	1				-																				1
BK 5 M	атематичне та ком'ютерне моделювания технологиних встем													20					1	T	\top						1	1			+	+	+	+		+			-	+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	+	-
BK 6 In	формаційн технологи просктування технічного обладівання		2					3	90	8	1	1	4		82					4	4		82	3	1																											
вк 7 д	ппамент доследжения технологичий систем						-		-		+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+-	-	\vdash	-	+	-	+	-	\vdash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_		_	_		_	_		_		_		
BK 8 A	инамічний розрахунок метадорізальних верстатів і його озпітотенне моделовання	4						4	120	12	1	5		6	108														6		6 1	08	4																			
	запилерне моделювания записнивани за вільним вибором здобувача вищої освіти	3	+			-	+	15	450	11	-	2	10		inc	-	-	-	+	-	+-	_		-	-	-	-	-			_	_	4											\perp								
	Усього з дисциилін професійної підготовки	6	2			-		30	900	88		4 .	_	-	406 812	6	6	-	08		10	_	190 190	_	_	6		4	18	1	6 1	08	4	+	+	-	-	-	_	-	-	4	4	_	_	_	1	1	_	_		_
		_						-	,,,,					1	012	0 1	53	ПРАК	$\overline{}$	$\overline{}$		_	_	/	0 1	10	1190	1	18]	6	12 3	24 1	2]		_													_				_
OK 8 11.	о коло-педатогина практика		5					3	90						90		Ĩ	T	Τ.	7	7.0.	JUN	T	T	T	T	T				1	T	T	T	1	90	3	-	-1			Т			_	-	-	-	-			-
	Усього на практичну підготовку		1					3	90						90				T	T			\Box	1	\top	1					+	\top	\top	\top	1		3	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-
	Загальна кількість	9 1	9					60	1800	168			14		1632	18	20	4 3.	18 1	3 22	22	1	432	16 1	4 8	12	356	13	18	14	12 4	06 1	5	\top	1	90	-	\dashv		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
										Кілы		удитор	них год	ин за				42		T		48				_	_	_	_			-	+		_	7.0	Ť	_	_			+					+	_			_	+
									- 3	_	кість с	ктамо	нів		\rightarrow			1		+		2		+		34		_		_	11		+	-	-		_			•		4			<u>. </u>	_	+			-		\bot
				1									ліків,	anik	. +		-	3		+		3		+		2		_	_		4		+		·		-					4					4					4
		200	1	/								- T-				-		,				.5	-			2									1																	1

Проректор з наукової роботи

В.Г. Маргасова

Завідувач випускової кафедр

Завідувач відділу аспірантури
та докторантури

(дата, піднес)

Та докторантури